

6200R KONVANSİYONEL OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ BEAM DEDEKTÖRLERİ

- Birleştirilmiş alıcı ve verici -
- Analog adreslenebilen loop ile bağlanabilir.
- 10 –100m ranj
- Hassasiyet / eşit değer ayarı
- Görünür ışık spektrumunda çalışır.
- Beam'lerin dizilimine yardımcı olan görülebilir LED göstergesi
- Standby , hata ve alarm durumu LED göstergesi
- Kirlilik kompanzasyonu
- Seçilebilir, uzaktan kumanda engineer anahtarı
- Seçilebilir, ısı kutuları ve filteler
- VDS ve LPCB onaylıdır
- PR.EN54-12 ve EN60B25-1 göre test edilmiş ve onaylanmıştır.
- Geniş garanti

Şekil 1. Konveksiyonel Optik Duman Dedektörü

TANIMLAMA

Model 6200 intelligent refektör-lineer tip optik beam duman dedektörleri , intelligent yangın alarm sisteminin bir parçası olarak tasarlanmışlardır. Bunlar , bir laser kolundan yararlanarak ışık karatma prensibine göre çalışırlar. Optik beam duman dedektörler, depolar atriyumlar gibi geniş açık alanların korunmasını sağlarlar.

Gönderici ve alıcı üniteleri birleştirerek tasarlanan 6200 dedektörü direk analog adreslenebilir loop hattına güç ihtiyacı duymadan bağlanabilecektir, konvansiyonel dedektör devresi ile direk bağlantılı alıcı ve iletiler devreleri birleştirilmişlerdir. Her saniye lazer diyod , dedektör içinde yüksek randımanlı reflektöre doğru görünür bir ışık darbesi yaratır. Reflektör , ışını alan sinyalin analizinin yapıldığı 6200R dedektör alıcısına gönderir. Alınan sinyaldeki değişiklik , alarm durumunu belirlemeyi sağlar.

6200R dedektör , montaj maliyetini azaltır montajı yapan sadece ,loop kablosunu dedektörde bitirecektir Alıcı ve iletiler üniteleri için ayrı kabloları ihtiyacı yoktur.

6200dedektörü ile kullanılabilen Aliminyum veya ABS malzemesinden yapılan montaj çerçevesi ve 10 ile 100m arasında uygulanabilen beş adet reflektörü mevcuttur REF20,REFL30, REFL40,REFL50,REFL60.

6200 dedektörünün dizilimi ,dedektörün kurulum sistemi ile basitleştirilmiştir Dedektör devreye alma süresince anahtarla kurulum moduna sokulabilir. Bu modu seçme,montajı yapan kişiye ışıkta görünür bir hedef bulmayı sağlar. 6200 dedektörün reflektörü ile dizilimi LED göstergesi yardımı ile doğru yapılır.10-100M aralık sağlayan 6200R dedektör ile kulla .

6200 dedektörü ,kurulduğu alandaki uygulamalarda esneklik sağlayan ileri hassasiyet özelliğine sahiptir .Hassasiyet ayarının bu amaçla 5 farklı seviyesi vardır.

Ayrıntılı bilgi için : SİNERJİ YANGIN – www.sinerjiyangin.com

Tel: 0216 313 31 38 – Faks : 0216 313 31 48

Teknik Özellikler

Elektriksel

Çalışma Gerilimi aralığı	17'den 28V (24VDC nominal)
Maximum standby akımı	11MA
Maximum alarm akımı (LED üzerinde)	12MA

Mekaniksel

6200	REFL20	REFL30	REFL50	
Yükseklik	195mm	240mm	350mm	548mm
Uzunluk	155mm	240mm	350mm	548mm
Genişlik	150mm	30mm	30mm	30mm
Ağırlık	1Kg	0.5Kg	0.9Kg	1.8Kg
Renk	Grey	Grey	Grey	Grey
Materyal	ABS←.....Alimünyüm/ABS.....→			
Kablo bağlantısı	Via Knockouts			

Optik

6200	REFL20	REFL30	REFL50	
Aralık	N/A	10'dan 30m	30'dan 50m	30'dan 100m
Dalga uzunluğu	670nm(red)			

Yatay /Dikey dizilim

←.....+/-10° Dikey +/-15 Yatay.....→

6200R dedektörü çevresel kirliliklerin neden olduğu beam'deki azaltılmış sinyaller ile , hattaki algılama eşik değerlerinin ayarlandığı otomatik kirlilik kompanzasyonlarına sahiptir. İlk olarak dedektör, kommanzasyon limitini araştırır, durum yangın alarm paneli tarafından tanımlanır. Bir uzaktan kumanda engineer anahtarı , 6200R dedektör durumunun görülmesini sağlar Bu , yüksek seviyeye montaj yapıldığında dedektöre birçok avantaj sağlar.

6200R dedektör, dizilimleri eğimli duvar ve yüzeylere ayarlanabilir. 6200R dedektör 10° 'dikey ve yatay ayarlanabilirler, ve 15°'lik dikey ve yatay duvarlar ve yüzeylere kadar reflektörler dizilim dışı olabilir. Eğer değerler bu parametrelerden büyük ise (620BK) dirsek takımı kullanılarak doğru bir dizilim yapılır.

6200R dedektörleri ile bir çok değişik aksesörler kullanılır.

Ayrıntılı bilgi için : SİNERJİ YANGIN – www.sinerjiyangin.com

Tel: 0216 313 31 38 – Faks : 0216 313 31 48

6200R dedektörleri , kolay ve basit bir yolla test edilmeyi sağlayan sağlayan A 6200 filtreleri ile beslenirler , beam içinde yerleştirildikleri zaman 6200 dedektör alıcısına geri gelen sinyalde değişiklik sağlarlar ve yangın durumunu başlatırlar. 6200 dedektör ve reflektör yüzeylerinde oluşan yoğunlaşmayı azaltan 6200-c ısı kutusu temin edilebilir. Tüm sistem senor ürünleri üo yıllık garantiye sahiptir.

Montaj Tavsiyeleri

Montaj ,pratikte uluslar arası standartlar ve kanunlar dikkate alınarak yapılmalıdır. Beam Duman dedektörleri kılavuzunda ,detaylandırılmış tavsiyeler dikkate alınmalıdır.

Belirli bir kurulumun istenen sürede karşılık vermesinin kontrol edilmesi için yangın testlerinin yapılması önerilir..

-Uzaktan kumandalı alarm Ünitesi 6200BR

-Alarm LED

-Arıza / Kirlilik LED

-3 pozisyonlu anahtar

-Test noktası

-Dedektör Reseti

-Alarm testi

6200BR Uzaktan kumanda göstergesi ve konyrol ünitesi 6200R Optik duman Beam dedektörleri için kullanılırlar. Dedektörlere ulaşımı zor olan yerlerde monta edildiklerinde kolay çalışma bakım sağlamak için tasarlanmışlardır.

Pozisyon Key anahtarı dedektör statüsü üzerinden direk kontrolü sağlar.3 pozisyon

Alarm Test : Key alarm pozisyonuna getirildiğinde , alarm , uzaktan kumanda kutusunda dedektör üzerinde ve yangın kontrol panelinde gözükür.

Devre Dışı : Eğer anahtar , disable pozisyonuna getirilirse , uzaktan kumanda kutusunda ve yangın kontrol panelinde hata sinyali verilir.

Normal Çalışma :Dedektör normal çşlışms moduns resetlenir. Test noktası , dedektör ve reflektör yüzeyindeki kirlilik seviyesini ölçmeyi sağlar.

Sadece 6200BR uzaktan kutusu 6200 Optik duman dedektörleri ile bağlantılıdır.

İklimsel Özellikler

Çalışma sıcaklığı	-10°C 'den + 55°C
Depolama sıcaklığı	-10°C 'den + 55°C
Maximum nisbi nemde çalışması	<95% sıkılaştırma olmadan
Depolamada maximum nisbi nem	<85% sıkılaştırma olmadan

Elektriksel Özellikler

Dedektörün beslemesi (maximum kablo uzunluğu 100m)

Note :6200BR kullanımı dedektörün güç sarfiyatını yükseltmez.

Ayrıntılı bilgi için : SİNERJİ YANGIN – www.sinerjiyangin.com

Tel: 0216 313 31 38 – Faks : 0216 313 31 48

ÜRÜN ARALIĞI

6200R kapsamındaki diğer cihazlar.

CİHAZLAR

REFL20	Orta Reflektör aralığını kısaltma
REFL30	Orta Reflektör aralığı
REFL50	Uzun Reflektör aralığına giden
6200-OBK	Yönelme destek kutusu aralık
6200-C	Sıcaklık doldurma kutusu
REFL20-C	REFL20 Sıcaklık doldurma kutusu
REFL30-C	REFL30 Sıcaklık doldurma kutusu
REFL50-C	REFL50 Sıcaklık doldurma kutusu
6200BR	Uzaktan kumanda ünitesi 6200

DIĞER DEDEKTÖR

6200R Intelligent optik duman beam dedektörleri.